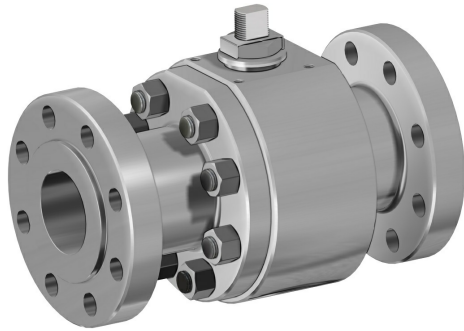


THOR分体式不锈钢球阀 PN 63-100 ANSI 600



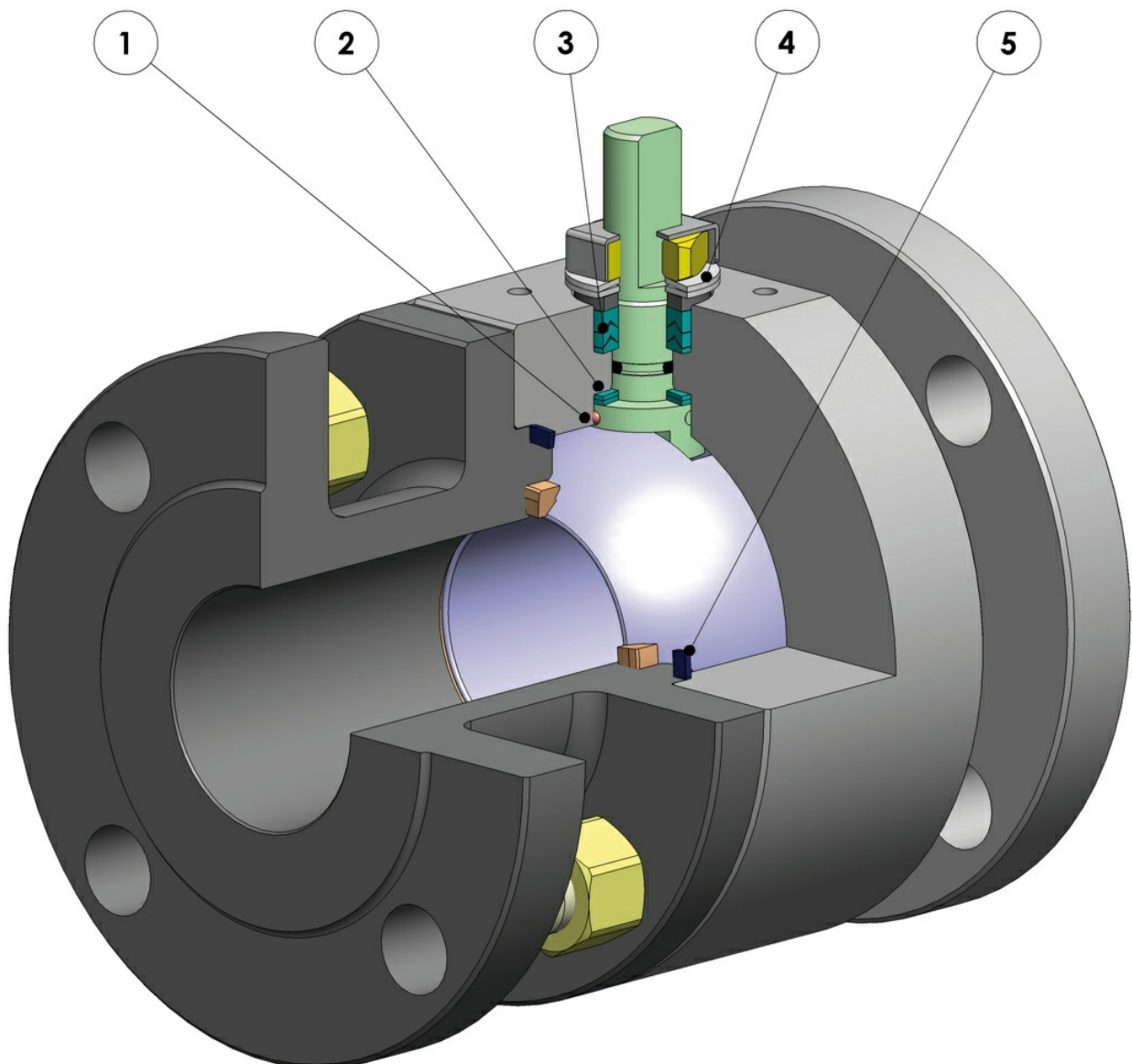
宏 球阀

小类 THOR

子类 THOR Split Body

家族 THOR Split Body PN 63-100 ANSI 600

优点



此装置可以避免在易燃和/或易爆环境中静电荷的聚集
阀门在整个寿命周期中的接触安全均具有保障

2.双抗磨环

借助更低的扭矩即可操纵阀门；
相较于单环装置，双环的磨损在运行中更低

3.3组密封件组成的V形密封套件和+O形圈

在定量的循环过后，该装置仍可确保完美的密封性

4.阀杆密封件上的碟型弹簧

封堵因轴的半周旋转磨损而形成的间隙，避免内容物外泄；
确保雪佛龙密封套件(V形)保持紧致，避免在温差显著的环境中出现内容物外泄。

5.石墨弹性密封件

确保外端密封性不受阀门所在环境的温差影响

得益于粗加工至细加工的单一位置，实现更高的轴向对齐精度

更佳阀门寿命
更小的操纵扭矩

依照执行标准，采用NACE规范认证材料打造的碳钢阀体

更佳的耐腐蚀性保障
更强的材料韧性

在OMAL自有设施内完成全部生产流程

对加工各个阶段的最佳管控
按照客户的需求可快速供货

"Fire Safe"认证

阀门在火灾环境下的密封性保障

ATEX认证

可安装于潜在易爆的环境内

"TA LUFT排放泄漏"认证

更高的阀杆外端密封性保障

PED认证

完全符合欧盟有关加压装置的安全条例

最高达SIL3等级的认证

更高的运行安全等级

标准配置

- 浮动球体，全口径亦提供小口径型号。
- 戴维龙材质密封软座
- 法兰接口标准ASME B16.5 ; EN 1092-1
- 使用温度请查阅压力/温度图表
- 压力等级：ANSI 600 / PN63-100
- 密封等级：EN12266-1 A级
- 截止流体：与制造材料相容的石油产品、自润滑流体（液体和气体）。如涉及非自润滑流体（水、.....）或其他应用，请联络商贸办公室。
- EN12266-2 防静电装置
- 阀杆密封：Modified PTFE材质多层V形密封套件
- 阀杆额外密封件为FKM材质的O形圈
- 防喷溅阀杆
- 适用于ISO5211执行器的孔位设计
- 封闭角度>7°

选装配置

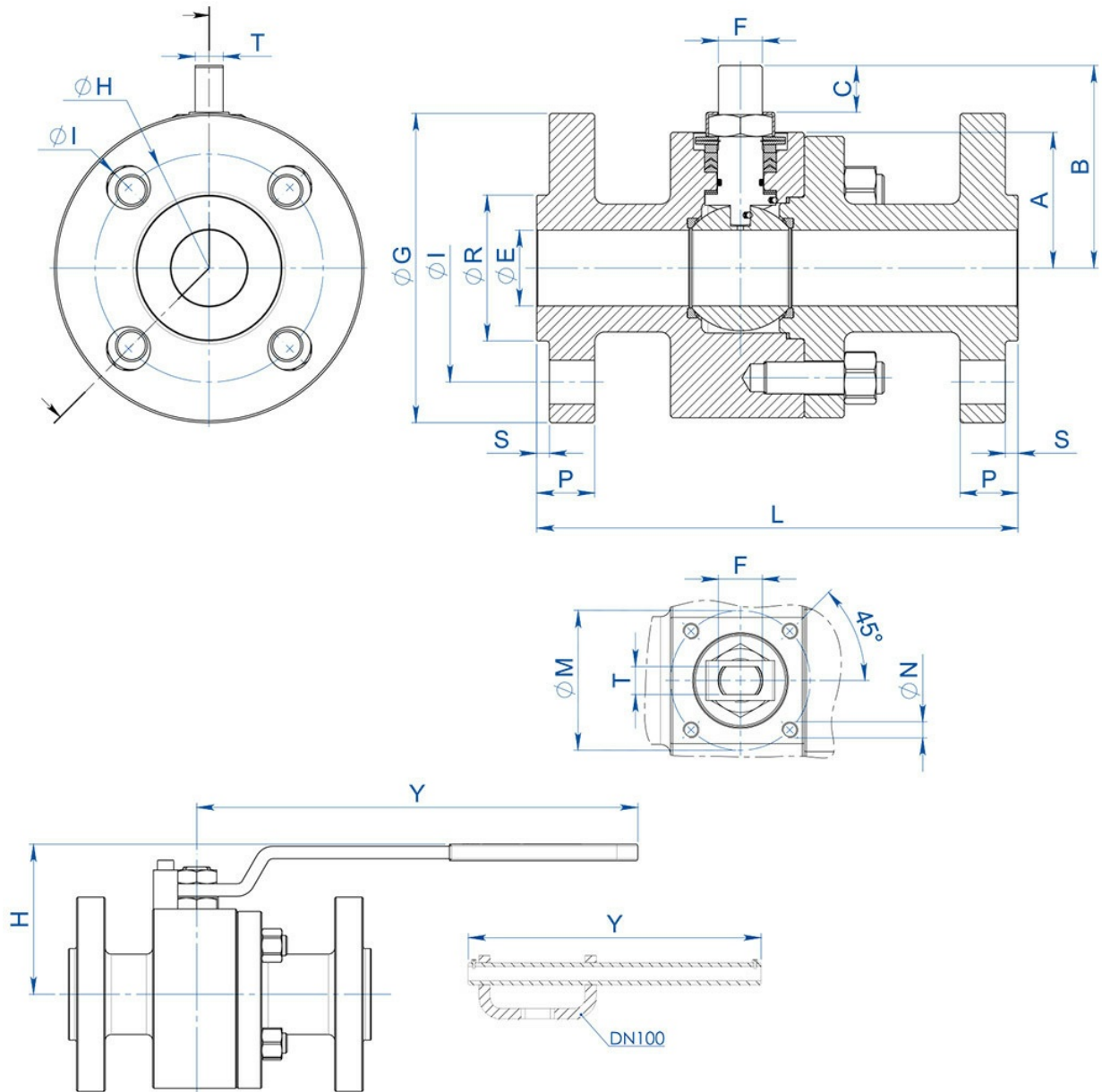
- 有关其他法兰接口类型的详情，请联络我司的销售部门。
- 密封件材质：玻璃纤维填料PTFE(PTFE-GF)，碳石墨填料PTFE(PTFE-CF)。有关其他类型的材料，请联络我司的销售部门
- 单向运行+球体压力补偿孔
- 不锈钢手柄
- 不锈钢螺母和阀杆弹簧
- 有关标准之外的特殊材质配置（阀体/球体/阀杆），请联络我司的销售部门
- 可选装ATEX标识和认证

认证

- 符合欧盟《2014/68/UE》加压装置条例；挥发性排放标准ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0)；TA-LUFT VDI 2440；防火安全：ISO 10497 Third ed. 2010 / API 607 Sixth ed. 2010
- 符合欧盟《2014/34/UE》ATEX防爆条例，可选装ATEX认证型号

设计准则

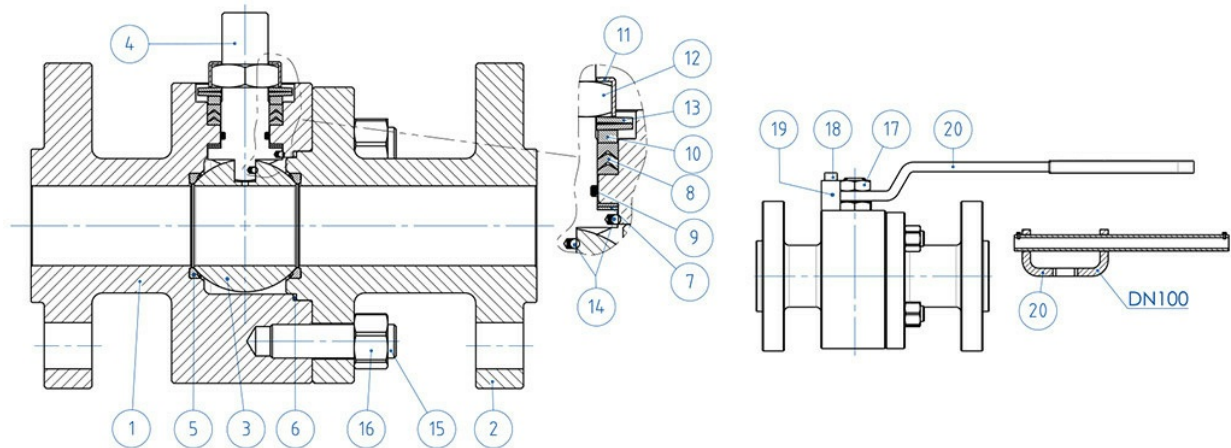
- 阀体厚度满足：ASME B16.34,ASME VIII div.1,EN 12516.
- API 6D ON REQUEST.
- 材质和评级满足ANSI标准阀门的ASME B16.34规范，PN标准阀门满足EN 12516规范



| 尺寸 | | PN | øE | A | B | C | 接头 ISO | øM | øN | F/T | øG | øR | S | øH | 孔数 | øI | P | Kg | L | H | Y | 手柄套件 | 密封套件 |
|------------|--------|--------|-----|-------|-------|------|-----------|-----|-----|-------|-----|-----|---|-----|----|----|----|------|-----|-----|-----|----------|------------|
| DN [mm] | [inch] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DN15 | 1/2" | 63-100 | 13 | 40 | 54,5 | 9,6 | F04 | 42 | M5 | 12/8 | 105 | 45 | 2 | 75 | 4 | 14 | 20 | 6,3 | 165 | 80 | 150 | KLV58006 | KGBV472040 |
| DN20 | 3/4" | 63-100 | 19 | 45 | 57,5 | 9,6 | F04 | 42 | M5 | 12/8 | 130 | 58 | 2 | 90 | 4 | 18 | 22 | 7,9 | 190 | 83 | 150 | KLV58006 | KGBV472050 |
| DN25 | 1" | 63-100 | 25 | 50 | 71,5 | 14,6 | F05 | 50 | M6 | 16/10 | 140 | 68 | 2 | 100 | 4 | 18 | 24 | 11,0 | 216 | 95 | 275 | KLV58008 | KGBV472060 |
| DN32 | 1" 1/4 | 63-100 | 32 | 55 | 76,5 | 14,6 | F05 | 50 | M6 | 16/10 | 155 | 78 | 2 | 110 | 4 | 22 | 24 | 13,7 | 229 | 100 | 275 | KLV58008 | KGBV472070 |
| DN40 | 1" 1/2 | 63-100 | 38 | 68 | 98,5 | 20,4 | F07 | 70 | M8 | 22/14 | 170 | 88 | 3 | 125 | 4 | 22 | 26 | 20,4 | 241 | 120 | 350 | KLV58010 | KGBV472080 |
| DN50 | 2" | 63 | 51 | 74 | 107,5 | 20,4 | F07 | 70 | M8 | 22/14 | 180 | 102 | 3 | 135 | 4 | 22 | 26 | 25,1 | 292 | 129 | 350 | KLV58010 | KGBV472090 |
| DN50 | 2" | 100 | 51 | 74 | 107,5 | 20,4 | F07 | 70 | M8 | 22/14 | 195 | 102 | 3 | 145 | 4 | 26 | 28 | 27,3 | 292 | 129 | 350 | KLV58010 | KGBV472090 |
| DN65 | 2" 1/2 | 63 | 64 | 94 | 144 | 25,1 | F10 | 102 | M10 | 30/18 | 205 | 122 | 3 | 160 | 8 | 22 | 26 | 44,0 | 330 | 180 | 450 | KLV58012 | KGBV472100 |
| DN65 | 2" 1/2 | 100 | 64 | 94 | 144 | 25,1 | F10 | 102 | M10 | 30/18 | 220 | 122 | 3 | 170 | 8 | 26 | 30 | 47,0 | 330 | 180 | 450 | KLV58012 | KGBV472100 |
| DN80 | 3" | 63 | 76 | 101,5 | 151,5 | 25,1 | F10 | 102 | M10 | 30/18 | 215 | 138 | 3 | 170 | 8 | 22 | 28 | 51,9 | 356 | 188 | 450 | KLV58012 | KGBV472110 |
| DN80 | 3" | 100 | 76 | 101,5 | 151,5 | 25,1 | F10 | 102 | M10 | 30/18 | 230 | 138 | 3 | 180 | 8 | 26 | 32 | 55,3 | 356 | 188 | 450 | KLV58012 | KGBV472110 |
| DN100 | 4" | 63 | 102 | 126 | 196,5 | 40,5 | F14 | 140 | M16 | 45/30 | 250 | 162 | 3 | 200 | 8 | 26 | 30 | 102 | 432 | 233 | 800 | KLV58014 | KGBV472120 |
| DN100 | 4" | 100 | 102 | 126 | 196,5 | 40,5 | F14 | 140 | M16 | 45/30 | 265 | 162 | 3 | 210 | 8 | 30 | 36 | 106 | 432 | 233 | 800 | KLV58014 | KGBV472120 |

-ANSI- 尺寸规格

| 尺寸 | | ANSI | øE | A | B | C | 接头 ISO | øM | øN | F/T | øG | øR | S | øH | 孔数 | øI | P | Kg | L | H | Y | 手柄套件 | 密封套件 |
|------------|--------|------|-----|-------|-------|------|-----------|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|----|------|------|------|-----|-----|-----|----------|------------|
| DN [mm] | [inch] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DN15 | 1/2" | 600 | 13 | 40 | 54,5 | 9,6 | F04 | 42 | M5 | 12/8 | 95 | 35,1 | 6,4 | 66,5 | 4 | 16 | 21,0 | 5,5 | 165 | 80 | 150 | KLV58006 | KGBV472040 |
| DN20 | 3/4" | 600 | 19 | 45 | 57,5 | 9,6 | F04 | 42 | M5 | 12/8 | 118 | 42,9 | 6,4 | 82,6 | 4 | 19 | 22,6 | 6,5 | 190 | 83 | 150 | KLV58006 | KGBV472050 |
| DN25 | 1" | 600 | 25 | 50 | 71,5 | 14,6 | F05 | 50 | M6 | 16/10 | 125 | 50,8 | 6,4 | 88,9 | 4 | 19 | 24,4 | 9,3 | 216 | 95 | 275 | KLV58008 | KGBV472060 |
| DN32 | 1" 1/4 | 600 | 32 | 55 | 76,5 | 14,6 | F05 | 50 | M6 | 16/10 | 135 | 63,5 | 6,4 | 98,6 | 4 | 19 | 27,4 | 12,1 | 229 | 100 | 275 | KLV58008 | KGBV472070 |
| DN40 | 1" 1/2 | 600 | 38 | 68 | 98,5 | 20,4 | F07 | 70 | M8 | 22/14 | 155 | 73 | 6,4 | 114,3 | 4 | 22 | 29,1 | 18,9 | 241 | 120 | 350 | KLV58010 | KGBV472080 |
| DN50 | 2" | 600 | 51 | 74 | 107,5 | 20,4 | F07 | 70 | M8 | 22/14 | 165 | 91,9 | 6,4 | 127 | 8 | 19 | 32,1 | 23,9 | 292 | 129 | 350 | KLV58010 | KGBV472090 |
| DN65 | 2" 1/2 | 600 | 64 | 94 | 144 | 25,1 | F10 | 102 | M10 | 30/18 | 190 | 104,6 | 6,4 | 149,4 | 8 | 22 | 36,1 | 44,3 | 330 | 180 | 450 | KLV58012 | KGBV472100 |
| DN80 | 3" | 600 | 76 | 101,5 | 151,5 | 25,1 | F10 | 102 | M10 | 30/18 | 210 | 127 | 6,4 | 168,1 | 8 | 22 | 39,1 | 54,0 | 356 | 188 | 450 | KLV58012 | KGBV472110 |
| DN100 | 4" | 600 | 102 | 126 | 196,5 | 40,5 | F14 | 140 | M16 | 45/30 | 275 | 157,2 | 6,4 | 215,9 | 8 | 25,5 | 45,1 | 113 | 432 | 233 | 800 | KLV58014 | KGBV472120 |



材质
分体式 PN63-100 ANSI 600 杆式

| 编号 | 介绍 | 316 不锈钢 |
|----|------------|--|
| 1 | 阀体 | ASTM A 182 F316 / A479TP.316 (1.4401 / X5CrNiMo 17-12-2) |
| 2 | 法兰接口 | |
| 3 | 球体 | ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo19-12-2) |
| 4 | 阀杆 | A564 TP.630 (17-4PH) |
| 5* | 阀座 | 戴维龙 |
| 6* | 阀体-法兰接口密封垫 | 填料石墨 |
| 7* | 阀杆下密封件 | Modified PTFE (.) (1) |
| 8* | 密封件类型 : | Modified PTFE (.) |
| 9* | 内杆O形圈 | FKM (.) |
| 10 | 密封顶环 | 304 不锈钢 |
| 11 | 螺母锁片 | 304 不锈钢 |
| 12 | 内杆螺母 | 镀锌碳钢 (xx) |
| 13 | 碟型弹簧 | 镀锌碳钢 (xx) |
| 14 | 防静电装置 | 316 不锈钢 |
| 15 | 双头螺栓 | ASTM A193-B8 |
| 16 | 螺母 | ASTM A194-Cr.8 |
| 17 | 锁止螺母 | 镀锌碳钢 (xx) |
| 18 | 止动螺栓 | A2-70 (304 不锈钢) |
| 19 | 限位杆 | 镀锌碳钢 (x) |
| 20 | 手柄 | Fe37 镀锌(x) |

* 密封套件的组件

可选装型号 :

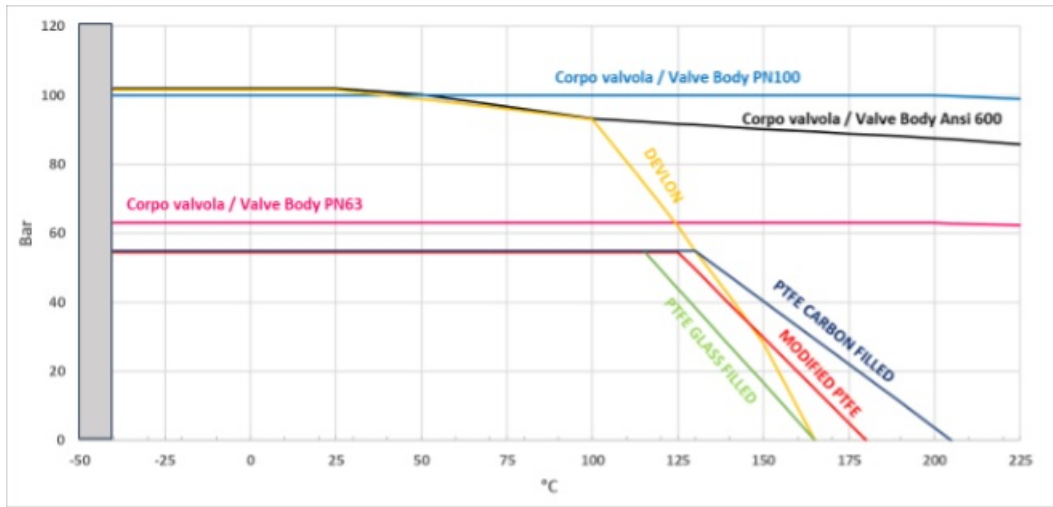
(x): 304不锈钢

(xx): 301不锈钢

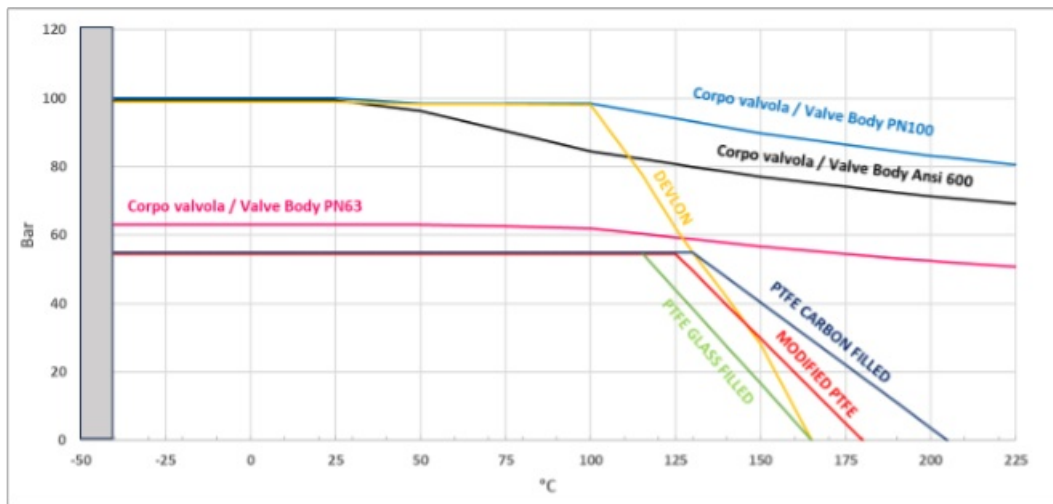
(1) : 尺寸≤DN32仅提供戴维龙材质产品

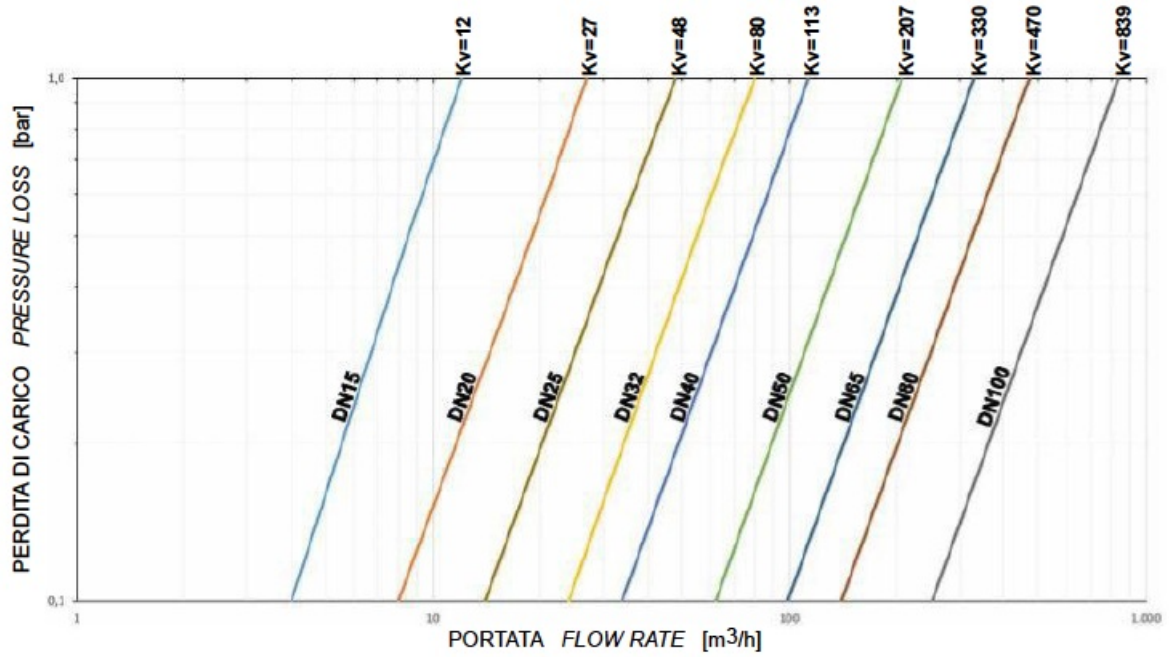
(.): 可选装的其他材料

碳钢阀体阀门的压力/温度图表



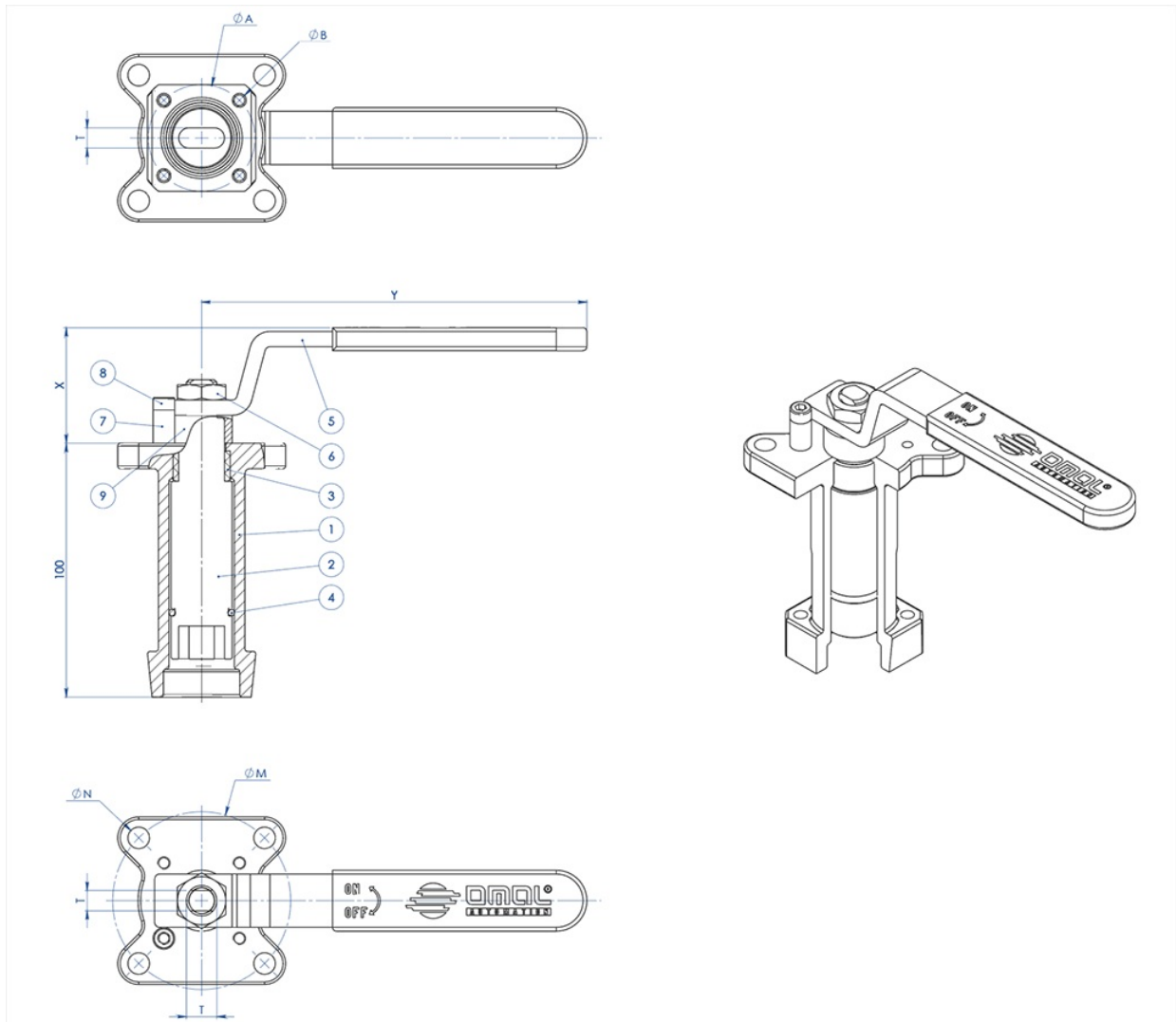
不锈钢阀体阀门的压力/温度图表





流量系数Kv的数值等于压降为1 bar时的流量值 (单位为m³/h, 水温为15°C)。

手柄专用外杆延长套



| 材质 | | |
|-------|-------|------------|
| 组件编号. | 介绍 | 材质 |
| 1 | 延长套 | AISI304不锈钢 |
| 2 | 传动轴 | AISI 430 F |
| 3 | 衬套 | DELRIN |
| 4 | O形圈 | NBR |
| 5 | 手柄 | Fe37 镀锌(*) |
| 6 | 螺母 | 镀锌碳钢(*) |
| 7 | 手柄止动杆 | 镀锌碳钢(*) |
| 8 | 止动杆螺栓 | A2-70 |
| 9 | 定距片 | PTFE 碳填充 |

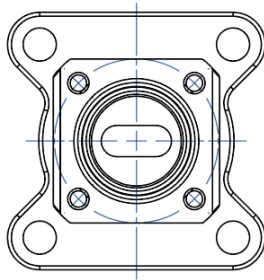
(*): 可选配304不锈钢

尺寸规格

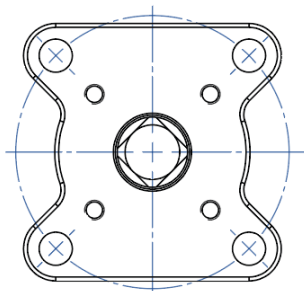
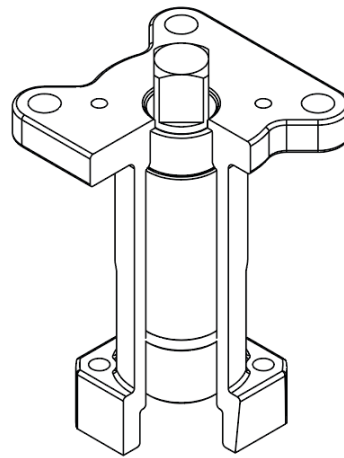
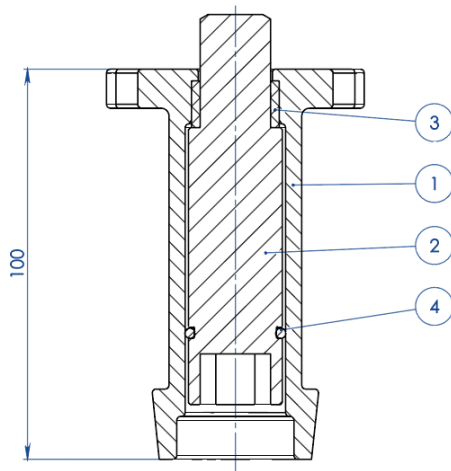
| ISO标准阀门 | ØA | ØB | ØM | ØN | F/T | X | Y |
|---------|-----|-----|-----|-----|-------|------|-------|
| F03 | 36 | 5,5 | 36 | 5,5 | 10/6 | 38,5 | 141,5 |
| F04 | 42 | 5,5 | 42 | M5 | 12/8 | 45,5 | 151,5 |
| F05 | 50 | 6,5 | 50 | 6,5 | 16/10 | 48,5 | 276,5 |
| F07 | 70 | 8,5 | 70 | 8,5 | 22/14 | 57,5 | 351,5 |
| F10 | 102 | 11 | 102 | 11 | 30/18 | 79,5 | 451,5 |

注意：延长套的代码取决于驱动类型和阀门接头；请在下订单时询问细节。

执行器专用外杆延长套



NOTA: Le dimensioni dipendono dalle dimensioni dell'attacco valvola
NOTE: Dimensions depending from valve's connection

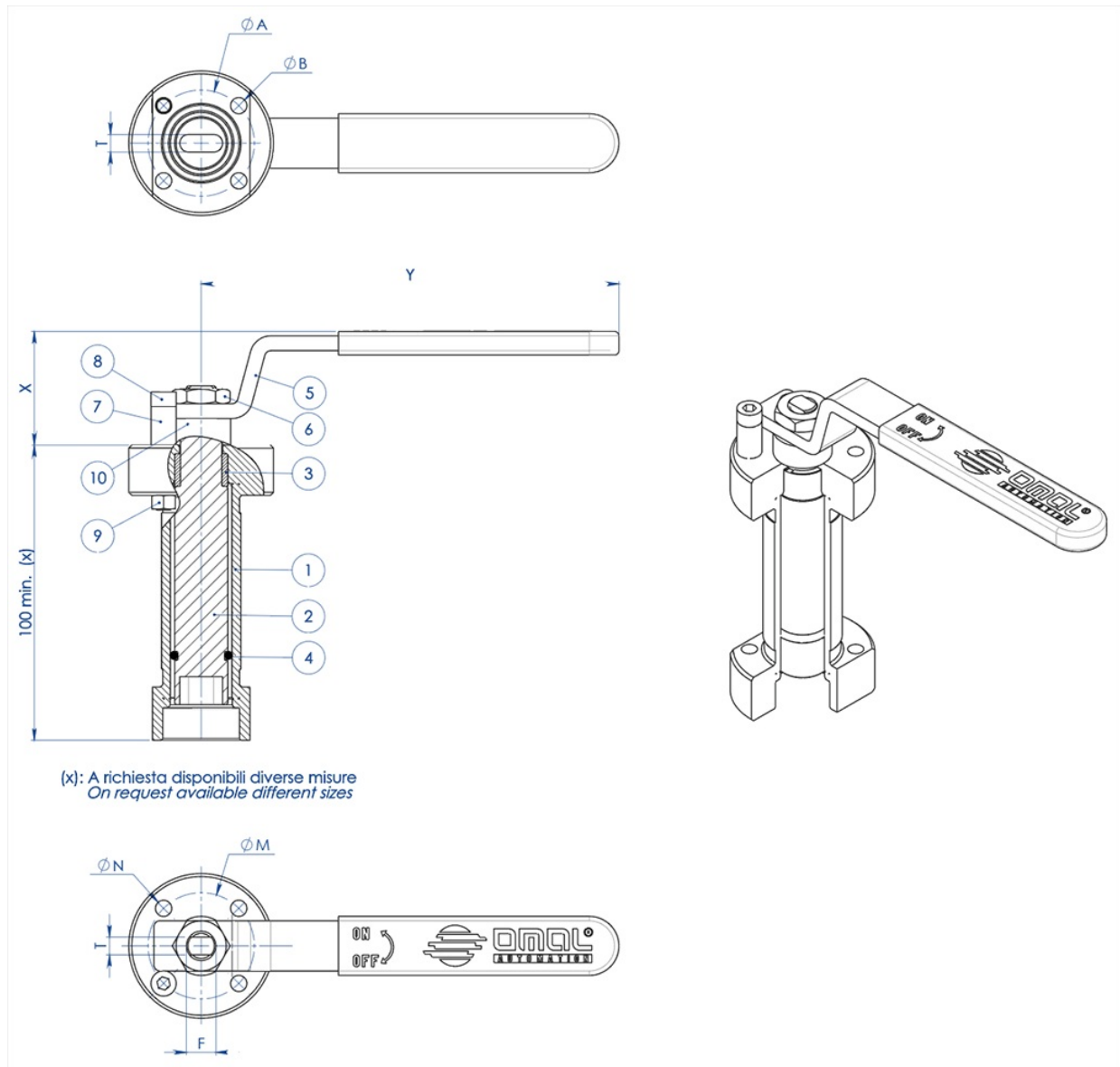


NOTA: Le dimensioni dipendono dalla taglia dell'attuatore
NOTE: Dimensions depending from actuator's size

| 组件编号. | 介绍 | 材质 |
|-------|-----|----------------|
| 1 | 延长套 | ASTM A351 CF8M |
| 2 | 传动轴 | AISI 430 F |
| 3 | 衬套 | DELRIN |
| 4 | O形圈 | 丁腈橡胶 |

注意：延长套的代码取决于驱动类型和阀门接头；请在下订单时询问细节

手柄专用焊接外杆延长套



| 组件编号. | 介绍 | 材质 |
|-------|-------|----------------|
| 1 | 延长套 | 304 s.s. |
| 2 | 传动轴 | AISI 430 F |
| 3 | 衬套 | DELRIN |
| 4 | O形圈 | NBR |
| 5 | 手柄 | Fe 37 镀锌碳钢 (*) |
| 6 | 螺母 | 镀锌碳钢(*) |
| 7 | 手柄止动杆 | 镀锌碳钢(*) |
| 8 | 止动杆螺栓 | A2-70 |
| 9 | 止动杆螺母 | A2-70 (**) |
| 10 | 定距片 | PTFE 碳填充 |

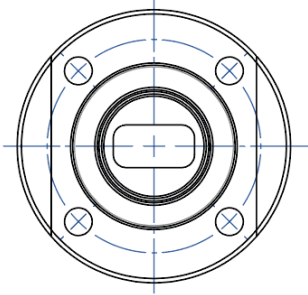
(*) : 可选配304不锈钢

(**): 未存在于ISO F04接头的阀门

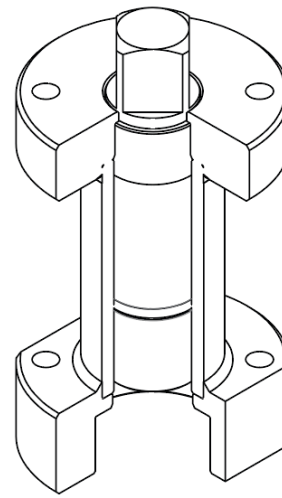
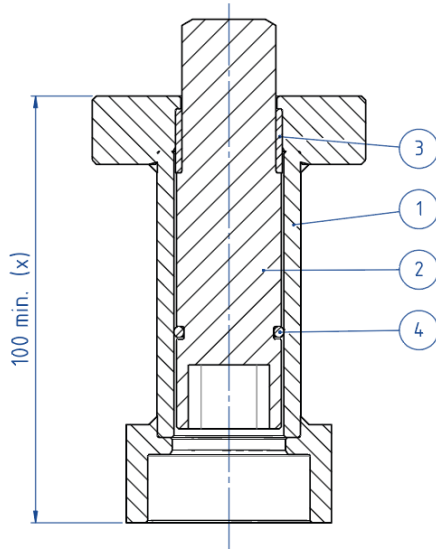
| 尺寸规格 | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-------|------|-------|
| ISO标准阀门 | ØA | ØB | ØM | ØN | F/T | X | Y |
| F03 | 36 | 5,5 | 36 | 5,5 | 10/6 | 38,5 | 141,5 |
| F04 | 42 | 5,5 | 42 | M5 | 12/8 | 45,5 | 151,5 |
| F05 | 50 | 6,5 | 50 | 6,5 | 16/10 | 48,5 | 276,5 |
| F07 | 70 | 9 | 70 | 9 | 22/14 | 57,5 | 351,5 |
| F10 | 102 | 11 | 102 | 11 | 30/18 | 79,5 | 451,5 |

注意：延长套的代码取决于驱动类型和阀门接头；请在下订单时询问细节。

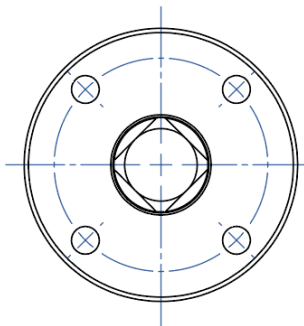
执行器专用外杆延长套



NOTA: Le dimensioni dipendono dalle dimensioni dell'attacco valvola
NOTE: Dimensions depending from valve's connection



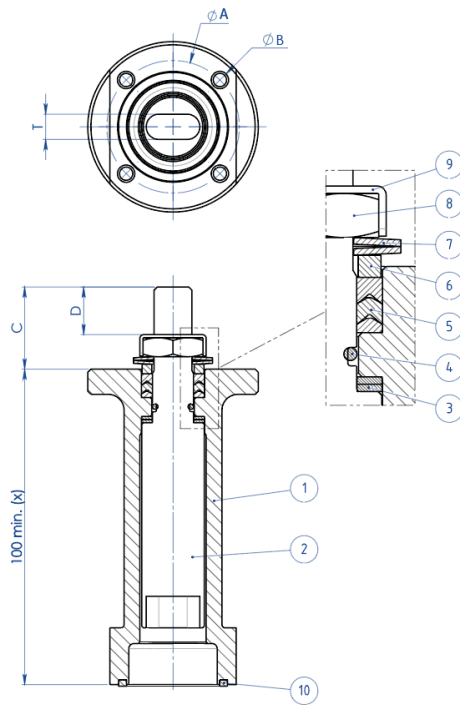
(x): A richiesta disponibili diverse misure
 On request available different sizes



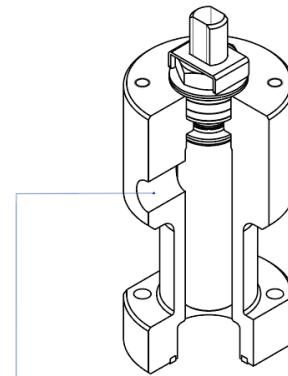
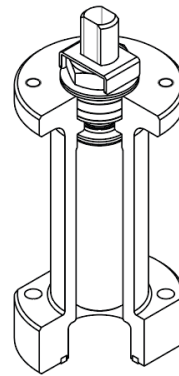
NOTA: Le dimensioni dipendono dalla taglia dell'attuatore
NOTE: Dimensions depending from actuator's size

| 材质 | | |
|-------|-----|------------|
| 组件编号. | 介绍 | 材质 |
| 1 | 延长套 | 304 S.S. |
| 2 | 传动轴 | AISI 430 F |
| 3 | 衬套 | DELTRIN |
| 4 | O形圈 | NBR |

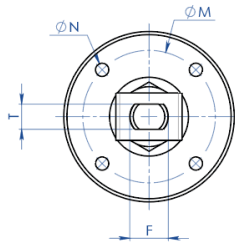
注：延长套的代码取决于驱动类型和阀门接头；请在下订单时询问细节



(X): A richiesta disponibili diverse misure
 On request available different sizes



A richiesta disponibile anche la versione con presa per Sniffer
 Stern extension with sniffer also available on request



材质

| 组件编号 | 介绍 | 材质 |
|------|--------|-----------------------|
| 1 | 延长套 | 304 s.s |
| 2 | 传动轴 | AA564 TP.630 (17-4ph) |
| 3 | 抗磨环 | TFM1600 |
| 4 | O形圈 | FKM |
| 5 | V形密封套件 | TFM1600 |
| 6 | 密封顶环 | 304 s.s |
| 7 | 碟型弹簧 | 50CrV4 镀锌 |
| 8 | 内杆螺母 | UNI 3740-1 6S 镀锌 |
| 9 | 螺母锁片 | 304 s.s |
| 10 | 密封件 | 天然石墨 |

尺寸规格

| ISO标准阀门 | ØA | ØB | ØM | ØN | F/T | C | D |
|---------|-----|------|-----|-----|-------|------|------|
| F03 | 36 | 5,5 | 36 | M5 | 10/6 | 20 | 10,2 |
| F04 | 42 | 5,5 | 42 | M5 | 12/8 | 26 | 15,1 |
| F05 | 50 | 6,5 | 50 | M6 | 16/10 | 35 | 21,2 |
| F07 | 70 | 8,5 | 70 | M8 | 22/14 | 47,5 | 28,4 |
| F10 | 102 | 10,5 | 102 | M10 | 30/18 | 61 | 35,2 |

注意：延长套的代码取决于驱动类型和阀门接头；请在下订单时询问细节。

Certificati

TA LUFT - MAGNUM & THOR

ATEX - Ball Valves

SIL IEC 61508 - MAGNUM & THOR

FUGITIVE EMISSION DN25 CL.600 TI-M4

PED

FIRE SAFE - SPLIT BODY PN63-100-CL 600 DN15-100 316

API Licence number 6D-1007

UKCA

Istruzioni

ISTRUZIONI ATEX 8_0486

ISTRUZIONI USO 8_0844-36

Manuali

MANUALE UMAH1000